



El Gran Telescopio Canarias, una 'herramienta' que ayudará a conocer mejor nuestra galaxia, comienza a funcionar

El ojo de Dios

TOMÁS GARCÍA YEBRA MADRID

¿Cómo son los contornos del universo?, ¿finitos?, ¿infinitos? El planeta Tierra pertenece a la Vía Láctea. La Vía Láctea es una galaxia con 200.000 millones de estrellas. En el universo hay más de 500.000 millones de galaxias. "La vocación de la Ciencia consiste en resolver todos los enigmas que plantea la razón humana, pero esto es un ejercicio lento y lleno de dificultades", explica el astrónomo Alberto Castro-Tirado, uno de los grandes conocedores del Gran Telescopio Canarias (GTC), el más avanzado instrumento óptico infrarrojo del mundo. La pieza, de enorme precisión, la inaugura hoy, en la isla de La Palma por los Reyes, la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia. Al acto asistirán más de 500 astrónomos de todo el mundo.

Compuesto por 36 elementos y un espejo de vitrocerámica de 10,4 metros de diámetro, el telescopio "tiene una gran capacidad colectora de luz, lo que permitirá conocer mejor nuestro sistema solar y los sistemas extrasolares", expli-



'CATEDRAL'. Gran Telescopio Canarias. /M. BRIGANTI

có Castro-Tirado. El astrónomo malagueño subrayó la importancia de que se haya fabricado con tecnología española. "Situarnos en los puestos de cabeza de la vanguardia tecnológica es fundamental para nuestra economía y para el futuro de las investigaciones en nuestro país".

Este telescopio apuntó por primera vez al firmamento en 2007, en un acto presidido por el Prín-

cipe de Asturias. Desde entonces, científicos y astrofísicos han desarrollado diversos programas de observación. Una de las imágenes captadas más espectaculares pertenece a la galaxia Remolino, a 23 millones de años luz de la Tierra.

El telescopio, de 500 toneladas, se maneja "como una pluma y ocupa lo que una catedral", según el director del Instituto Astrofísico de Canarias, Francisco Sánchez.